

Bericht MQ 2019-2 Mikrobiologie: Molekulare Diagnostik

B11 *Chlamydia trachomatis* (CT) und *Neisseria gonorrhoeae* (NG)

	Teilnehmer	Sollwert	Anzahl Pos	Anzahl Neg	% Erfüllt
<i>Chlamydia trachomatis</i>	21	Negativ	0	21	100%
<i>Neisseria gonorrhoeae</i>	21	Positiv	21	0	100%

(je ein Teilnehmer mit Cobas 6800, Seegene, Rotor-Gene)

B12 MRSA

	Teilnehmer	Sollwert	Anzahl Pos	Anzahl Neg	% Erfüllt
Staphylococcus aureus	2	positiv	2	0	100%
MRSA (Methicillin-resistenter <i>Staphylococcus aureus</i>)	29	negativ	0	29	100%

B13 *Clostridium difficile*

	Teilnehmer	Sollwert	Anzahl Pos	Anzahl Neg	% Erfüllt
<i>Clostridium difficile</i>	24	Negativ	0	1	100%

(Ein Teilnehmer mit Liaison MDX)

B14 Streptokokken Gruppe B

	Teilnehmer	Sollwert	Anzahl Pos	Anzahl Neg	% Erfüllt
Streptococcus Gruppe B	23	Positiv	22	1	95%

B15 Norovirus

	Teilnehmer	Sollwert	Anzahl Pos	Anzahl Neg	% Erfüllt
Norovirus	48	Positiv	47	1	98%

B16 Influenza / RSV

	Teilnehmer	Sollwert	Anzahl Pos	Anzahl Neg	% Erfüllt
Influenza A/B Genexpert	46	Positiv	46	0	100%
Influenza A/B Alere-i	7	Positiv	7	0	100%
RSV	41	Negativ	1	40	98%

(Ein Teilnehmer mit Liat)

B17 *Mycobacterium tuberculosis*

	Teilnehmer	Sollwert	Anzahl Pos	Anzahl Neg	% Erfüllt
<i>Mycobacterium tuberculosis</i>	17	Negativ	0	17	100%

B25 Carba-R

	Teilnehmer	Sollwert	Anzahl Pos	Anzahl Neg	% Erfüllt
Carba-R	4	Negativ	0	4	100%

B26 Enterovirus

	Teilnehmer	Sollwert	Anzahl Pos	Anzahl Neg	% Erfüllt
Enterovirus	2	Positiv	2	0	100%

B29 VanA / VanB

	Teilnehmer	Sollwert	Anzahl Pos	Anzahl Neg	% Erfüllt
VanA/VanB	5	Negativ	0	5	100%

(VanA war positiv, VanB negativ)

B18 Gastrointestinal Panel

	Teilnehmer	Sollwert	Anzahl Pos	Anzahl Neg	% Erfüllt
Campylobacter	17	Positiv	17	0	100
Clostridium difficile	17	Negativ		17	100
Plesiomonas shigelloides	17	Negativ		17	100
Salmonella	17	Negativ		17	100
Vibrio	17	Negativ		17	100
Vibrio cholerae	17	Negativ		17	93
Yersinia enterocolitica	17	Negativ		17	100
E. coli (EAEC)	17	Negativ		17	100
E. coli (EPEC)	17	Negativ		17	100
E. coli (ETEC)	17	Negativ	2	15	88
E. coli (STEC)	17	Negativ		17	100
E. coli O157	17	Negativ		17	100
E. coli (EIEC)	17	Negativ		17	100
Cryptosporidium	17	Negativ		17	100
Cyclospora cayetanensis	17	Negativ		17	100
Entamoeba histolytica	17	Negativ		17	100
Giardia lamblia	17	Negativ		17	100
Adenovirus F40/41	17	Negativ		17	100
Astrovirus	17	Negativ		17	100
Norovirus GI/GII	17	Positiv	17	0	100
Rotavirus A	17	Positiv	17	0	100
Sapovirus	17	Negativ		17	100

(Zusätzlich haben zwei Teilnehmer mit BD MAX und einer mit Liaison MDX gemessen, alle haben erfüllt.)

B19 Respiratory Panel

	Teilnehmer	Sollwert	Anzahl Pos	Anzahl Neg	% Erfüllt
Adenovirus	20	Positiv	20	0	100
Coronavirus 229E	20	Negativ		20	100
Coronavirus HKU1	20	Negativ		20	100
Coronavirus NL63	20	Negativ		20	100
Coronavirus OC43	20	Negativ		20	100
Metapneumovirus	20	Negativ		20	100
Rhinovirus/Enterovirus	20	Negativ		20	100
Influenza A	20	Negativ		20	100
Influenza B	20	Negativ		20	100
Parainfluenza Virus 1	20	Negativ		20	100
Parainfluenza Virus 2	20	Negativ		20	100
Parainfluenza Virus 3	20	Positiv	20	0	100
Parainfluenza Virus 4	20	Negativ		20	100
Respiratory Syncytial Virus	20	Negativ		20	100
Bordetella pertussis	20	Negativ		20	100
Chlamydomphila pneumoniae	20	Positiv	20	0	100
Mycoplasma pneumoniae	20	Negativ		20	100

B23 Meningitis-panel

	Teilnehmer	Sollwert	Anzahl Pos	Anzahl Neg	% Erfüllt
Escherichia coli K1	14	Positiv	14	0	100
Haemophilus influenzae	14	Negativ		14	100
Listeria monocytogenes	14	Negativ		14	100
Neisseria meningitidis	14	Positiv	14	0	100
Streptococcus agalactiae	14	Negativ		14	100
Streptococcus pneumoniae	14	Negativ		14	100
Zytomegalievirus	14	Negativ		14	100
Enterovirus	14	Negativ		14	100
Herpes-simplex-Virus 1	14	Negativ		14	100
Herpes-simplex-Virus 2	14	Negativ		14	100
Herpesvirus 6	14	Positiv	14	0	100
Parechovirus	14	Negativ		14	100
Varizella-Zoster-Virus	14	Negativ		14	100
Cryptococcus neoformans/gattii	14	Negativ		14	100

(Zusätzlich hat ein Teilnehmer mit Liaison MDX gemessen, 100% erfüllt)

Zürich, 26.6.2019

R. Fried

Möchten Sie sich neu anmelden oder benötigen Sie zusätzliche Proben?

<input type="radio"/>	B11	Chlamydia trachomatis und Neisseria gonorrhoeae	4 Proben/Jahr	100.-
<input type="radio"/>	B12	Staphylococcus aureus (SA), MRSA	4 Proben/Jahr	100.-
<input type="radio"/>	B13	Clostridium difficile	4 Proben/Jahr	100.-
<input type="radio"/>	B14	Streptokokken Gruppe B	4 Proben/Jahr	100.-
<input type="radio"/>	B15	Norovirus	4 Proben/Jahr	100.-
<input type="radio"/>	B16	Influenza / RSV	4 Proben/Jahr	100.-
<input type="radio"/>	B17	Mycobacterium tuberculosis	4 Proben/Jahr	100.-
<input type="radio"/>	B18	Biofire Gastrointestinal Panel	4 Proben/Jahr	200.-
<input type="radio"/>	B19	Biofire Respiratory Panel	4 Proben/Jahr	200.-
<input type="radio"/>	B23	Biofire Meningitis Panel	4 Proben/Jahr	200.-
<input type="radio"/>	B25	Carba-R	4 Proben/Jahr	100.-
<input type="radio"/>	B26	Enterovirus	4 Proben/Jahr	100.-
<input type="radio"/>	B23	Biofire Sepsis Panel	4 Proben/Jahr	200.-
<input type="radio"/>	B29	VanA/VanB	4 Proben/Jahr	100.-

B11-B17 und B24-B26 sind getestet für Genexpert

B18, B19, B23 sind getestet für Biofire

B15 ist getestet mit Alere-i

B15 und B13 sind getestet mit Liat

Neben den getesteten POCT Systemen können die Proben auch mit allen anderen NAT-Testverfahren analysiert werden.

Die Proben können je nach Zusammensetzung infektiös sein und müssen mit der gleichen Vorsicht wie Patientenproben behandelt und entsorgt werden.

Teilnehmernummer/Adresse:

Datum / Unterschrift:

MQ - Verein für med. Qualitätskontrolle
 Institut für Klinische Chemie
 Universitätsspital Zürich
 CH 8091 Zürich
 Telefon 044 255 34 11 Fax 043 508 07 02
 www.mqzh.ch info@mqzh.ch